

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «ОРГСТРОЙ»

Заключение скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по добыче гранита на месторождении «Надежда (северная)» в Мойынқумском районе, Жамбылской области, расчеты эмиссий, отходов, карта схема.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: от 10.04.2026 года №KZ05RYS01672561
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Месторождение гранитов «Надежда (северная)» находится на территории Мойынқумского района Жамбылской области в 3 км севернее 63-го километра асфальтированного шоссе Мирный-Акбакай и в среднем 85 км от автотрассы Алматы-Караганда. Размещение карьера на выбранном участке обосновано наличием утвержденных запасов гранита, транспортной доступностью и удаленностью от селитебных территорий. Возможности выбора другого места для ведения работ нет.

Абсолютные отметки в районе от 490 до 520 м, а в пределах месторождения от 506 до 510 м. Участок месторождения располагается на выровненной поверхности рельефа. Координаты месторождения «Надежда (северная)» (система координат WGS-84) Угловая точка №1 -44°57'51" 73°12'30,40"; Угловая точка №2 – 44°57'48,93" 73°12,30'44,17"; Угловая точка №3- 44°57'39,62" 73°12,30'55,04"; Угловая точка №4 - 44°57'29,26" 73°12,30'42,49"; Угловая точка №5 – 44°57'36,92" 73°12,30'32,18".

Климат относится к умеренному резко-континентальному. Среднегодовое температура воздуха 15°С. Среднемесячная температура воздуха изменяется в течение года от -20,3°С до +22°С. Самые жаркие дни в июле. Максимальная среднемесячная температура +25°С. Холодный период начинается с середины ноября и заканчивается в середине марта. Самые низкие средние температуры января -14°С, хотя в отдельные дни морозы достигают -40°С.

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение в плане представляет из себя форму пятиугольника, площадь участка составляет-21,8 га. Условия залегания полезного ископаемого на участке



довольно просты. Вскрыша практически отсутствует. Граниты по текстурным и структурным особенностям однородны. Горно-геологические условия благоприятны для разработки карьера по добыче блоков. Отработка их ведется с применением камнерезных станков без применения взрывов. Высота уступа 5 м, подступа - 2,5 м. Горно-геологические условия позволяют проводить вскрышные работы одновременно с добычей. Коэффициент вскрыши на участке «Надежда (северная)» составляет 0,07 м³/м³. Рыхлая вскрыша, мощность которой колеблется от 0,1 до 0,4 м будет убираться фронтальным погрузчиком. Производительность карьера определяется возможностями сбыта готовой продукции - гранитных блоков. По Плану горных работ промышленной разработки гранита производительность добычи на участках «Надежда (северная)» составит до 10000 м³ гранита в год. Режим работы карьеров - сезонный. Разрабатываемое месторождение гранита «Надежда (северная)» в Мойынкумском районе Жамбылской области относится к общераспространенным полезным ископаемым на основании Приказа № 372 от 31.03.2015 г. Запасы полезного ископаемого на участке «Надежда (северная)» утверждены в количестве 4119,98 тыс.м³, категория С₁. Утвержденные запасы полезного ископаемого гранита на месторождении «Надежда (северная)» по категории С₁-4119,98 тыс.м³. Полезное ископаемое не подвержено самовозгоранию. По заключению по содержанию радионуклидов, гранит относится к первому классу и может использоваться во всех видах строительства без ограничений.

Отработка запасов месторождения гранита производится открытой системой разработки карьера горизонтальными слоями без применения взрывов. Технология добычных работ включает следующие операции: подготовка поверхности (подошвы) карьера; установка оборудования для камнерезного станка; процесс пиления гранитного массива камнерезными станками на продольные вертикальные ленты; переустановка рельсов и установка камнерезных станков для горизонтальных пропилов в количестве не более трех; выемка гранитных блоков, пропиленных с четырех сторон с применением силовой нагрузки; высверливание отверстий, оконтуривающих блоки сверху и снизу, на всем пропиленном гранитном массиве; выемка оконтуренных блоков с применением силовой нагрузки и клиновидными устройствами; перемещение гранитных блоков из карьера на рабочую площадку; отгрузка гранитных блоков на промбазу. Технологическое и энергетическое топливо - дизельное топливо; Электроэнергия – дизельные генераторы или по ЛЭП от подстанции 35/6 Кв. Период проведения работ - 2026-2035 годы.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаемые выбросы от разработки карьера предусмотрены от 8 источников выбросов. Из них 5 не организованные, 3 организованные. От источников выбросов выбрасываются в атмосферу загрязняющие вещества 14 наименований: диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/: 3 класс, 0,001357 г/сек, 0,00293 т/год. Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/: 2 класс, 0,0002403 г/сек, 0,000519 т/год. Медь (II) оксид /в пересчете на медь/: 2 класс, 0,000111 г/сек, 0,00012т/год. Азот (II) оксид (Азота оксид): 3 класс, 0,04801313 г/сек, 0.1040716т/год. Углерод (Сажа): 3 класс, 0.095708378 г/сек, 0.26415 т/год. Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен): 1 класс, 0.00000201888г/сек, 0.0000049425т/год. Алканы С₁₂-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/: 4 класс, 0.2439292 г/сек, 0.63325875385 т/год. Азот (IV) оксид (Азота диоксид): 2 класс, 0.3508808 г/сек, 0.790441т/год. Сера диоксид (Ангидрид сернистый): 3 класс, 0.222222227 г/сек, 0.55 т/год. Сероводород: 2 класс, 0.0000152 г/сек, 0.00000521912 т/год. Углерод оксид: 4 класс, 0.8785438г/сек, 2.17418т/год. Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/: 2 класс, 0,0000556 г/сек, 0,00012 т/год. Формальдегид: 2 класс, 0.003305556г/сек, 0.00715т/год. Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль



цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.) 3 класс, 0.2146167г/сек, 0.7415т/год. Ожидаемые выброс загрязняющих веществ составят – 5.2684505155т/год. На предприятии веществ входящих перечень загрязнителей с пороговыми значениями выбросов в воздух для отчетности по отраслям промышленности согласно Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей нет.

На месторождении принята система водоснабжения и канализации, обеспечивающая рациональное водопользование и минимальное потребление воды. Для хозяйственно-питьевых целей используется вода привозимая в прицепной автоцистерне объемом 3,0 м³. Объемов потребления воды 1,995 тыс.м³, из них 1,4 тыс.м³ производственные, 0,465 тыс.м³ хозбытовые, 0,13 тыс.м³ для полива дорог.

Сброс сточных вод хозбытовые в объеме 0,974 тыс.м³/год. Производственные отсутствуют. Сброс сточных вод осуществляется в септик с фильтрующим колодцем. Со сточными водами сбрасываются загрязняющие вещества 11 наименований такие как: Взвешенные вещества; БПК5; ХПК; Хлориды; Сульфаты; Азот аммонийных солей; Фосфаты; СПАВ; Жиры; Железо; Нефтепродукты. Предполагаемый объем сбрасываемых загрязняющих веществ составляет - 0,97418 т/год. Вещества входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

Твердо-бытовые отходы (код 20 03 01) не опасный - 1,125 т/год; огарки сварочных электродов - 0,0045 т/год; отходы производства при распиловке и пассировки гранитных блоков (иловые осадки и сколы) - 910 т/год; Вскрышные породы (рыхлые, скальные) (код 01 01 02) не опасный - 14690 т/год; Пищевые отходы (код 20 01 08) не опасный - 0,567 т/год. Вскрышные породы (рыхлые, скальные), отходы производства (шлам) размещается в отвалах, используется при технической рекультивации карьера. ТБО вывозиться на полигон по договору со специализированной организацией, остальные отходы потребления сдается в специализированное предприятие на утилизацию. Предприятие ТОО «Оргстрой» не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Пользование животным миром не предусматривается, операций, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматривается.

Ожидаемое экологическое воздействие на окружающую среду на лицензионной территории месторождения допустимо принять как: - ограниченное воздействие (площадь воздействия 21,8 га (карьер и отвал); продолжительное воздействие - умеренное воздействие (среда сохраняет способность к самовосстановлению). Воздействие на атмосферный воздух - характер воздействия: выброс пыли при работе перфоратором для высверливания отверстие для закрепления стропы (цепи) и транспортировке мрамора; масштабы - локальное ограниченное воздействие (площадь воздействия 21,8 га). Воздействие на почвы и ландшафт - характер воздействия: нарушение рельефа, по окончании работ по разработке карьера предусмотрено рекультивация земель, нарушенных горными выработками; масштабы - локальное ограниченное воздействие (площадь воздействия 21,8 га). Воздействие на водные ресурсы - характер воздействия: воздействие на водные ресурсы оказываться не будет, так как вблизи карьера отсутствуют водные объекты, объект не попадает в водоохранную зону водных объектов; масштабы - локальное ограниченное воздействие (площадь воздействия 21,8 га). Воздействие на флору и фауну - характер воздействия: шумовое и физическое – масштабы - локальное ограниченное воздействие (площадь воздействия 21,8 га). Шумовое и вибрационное воздействие - характер воздействия от работы техники; масштабы - локальное ограниченное воздействие (площадь воздействия 21,8 га). Образование отходов - характер воздействия: образование отходов в количестве 14690 т/год. Вскрышные породы, отходы обогащения размещается в отвалах, используется при технической



рекультивации карьера. Остальные отходы производства и потребления вывозятся специализированной организацией по договору. Масштабы - локальное ограниченное воздействие (площадь воздействия 21,8 га). Положительное воздействие (возможные плюсы) - Увеличение рабочих мест, налоговые поступления, развитие сопутствующих отраслей. Характер - социально-экономический, косвенно положительно влияющий на качество жизни населения.

Мероприятия по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха: Гидрообеспыливание в теплый период года участков работ; Ежеквартальное проведение инструментальных замеров согласно планаграфика, НМУ – прекращение работ, которые могут привести к нарушению техники безопасности; проведение мониторинговых исследований за состоянием атмосферного воздуха. Мероприятия по охране подземных вод: четкая организация учета водопотребление и водоотведения; обустройство мест локального сбора и хранения отходов; раздельное хранение отходов в соответственно маркированных контейнерах и емкостях; предотвращение разливов ГСМ. Мероприятия по охране почвенного покрова: движение автотранспорта только по отведенным дорогам; передвижение работающего персонала по пешеходным дорожкам; раздельный сбор отходов в специальных контейнерах; запрет на вырубку кустарников и разведение костров; проведение поэтапной технической рекультивации. Мероприятия по охране растительного мира: движение автотранспорта только по отведенным дорогам; захоронение отходов производства и потребления на специально оборудованных полигонах; запрет на вырубку кустарников и разведение костров; проведение технической рекультивации, озеленение территории карьера. Мероприятия по охране животного мира: пропаганда охраны животного мира; ограничения техногенной деятельности вблизи участков с большим биологическим разнообразием; маркировка и ограждение опасных участков; создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты; разработка оптимальных маршрутов движения автотранспорта; запрет неорганизованных проездов по территории участка.

Трансграничное воздействие не предусматривается.

Намечаемая деятельность по добыче гранита на месторождении «Надежда (северная)» в Мойынкумском районе, Жамбылской области относится к объекту II категории согласно подпункта 7.11 пункта 7. раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее -Кодекс).

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствуют.

Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует согласно пунктов 25 и 29 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. А также, необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на «Едином экологическом портале» (ecportal.kz).

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы



